ZADANÉ SQL DOTAZY NAD CELOU NIS DB

**Vybere jméno a pojišťovnu pacienta s nejvyšším počtem rezervací**

**SELECT user.user\_name, patient.insurance  
FROM user  
INNER JOIN patient ON user.patient\_id = patient.id  
INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_patient  
GROUP BY id\_patient DESC   
LIMIT 1**

**Vybere jméno lékaře u kterého byl přítomen pacient s nejdelší rezervací**

**SELECT TIMEDIFF( time\_out, time\_in ) AS delka\_rezervace, user.user\_name  
FROM user  
INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_doctor  
ORDER BY delka\_rezervace DESC   
LIMIT 1**

**Vybere jména všech očekávaných pacientů na zítřejší den, mladších 5 let a kteří někdy v minulosti měli slovo ‚kašel‘ v záznamech**

**SELECT user\_name**

**FROM user**

**INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_patient**

**AND reservation.day = date\_format(now()+interval 1 day,'%d')**

**AND reservation.month = date\_format(now()+interval 1 day,'%m')**

**AND reservation.year = date\_format(now()+interval 1 day,'%Y')**

**INNER JOIN patient ON user.patient\_id = patient.id**

**AND patient.age <5**

**INNER JOIN record ON patient.personal\_id = record.patient\_id AND record.text LIKE '%kasel%' GROUP BY user\_name**

**LIMIT 0 , 30**

**Vybere názvy oddělení seřazených sestupně podle toho kolik pacientů tam bylo rezervováno**

**SELECT department\_name  
FROM department  
INNER JOIN user ON department.department\_id = user.user\_department\_id  
INNER JOIN reservation ON user.user\_id = reservation.id\_doctor  
GROUP BY department\_name DESC   
LIMIT 0 , 30**

SQL DOTAZY NAD TABULKAMI 1. MODULU (tabulka patient, tabulka user)

**Vybere jména všech uživatelů, kteří jsou zárověn i pacienty**

**SELECT user.user\_name  
FROM user  
INNER JOIN patient ON user.patient\_id = patient.id**

**Vybere jména, email a telefonní číslo všech uživatelů (pacientů), jejichž rezervační kapacita je větší než 30 minut a zároveň se mohou rezervovat více než 5 krát měsíčně**

**SELECT user.user\_name,patient.email,patient.phone  
FROM user  
INNER JOIN patient ON user.patient\_id = patient.id**

**WHERE patient.minutes>30 AND patient.monthly>5**

**Vybere jména, záznamy, rodná čísla pacientů, kteří nemají přístup do systému**

**SELECT patient.name, record.text,patient.personal\_id**

**FROM patient**

**INNER JOIN record ON patient.personal\_id = record.patient\_id**

**WHERE patient.authorized=2**

**Počet autorizovaných pacientů, kteří byli někdy hospitalizováni**

**SELECT count(\*)**

**FROM user**

**INNER JOIN patient ON user.patient\_id=patient.id**

**INNER JOIN hospitalitation\_record ON patient.personal\_id=hospitalitation\_record.patient\_id**

**WHERE patient.authorized=1**